

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2015.03.21. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	GLICIN Glycine		Oldal: 1 / 5 Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index szám: -
Az anyag neve: Glicin OKBI szám: -
CAS szám: 56-40-6 REACH szám: -
EK szám: 200-272-2
- 1.2. **Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**
Élelmiszeripari adalék. Aminosav.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 zöld szám**
Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**
Az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Az anyag a közösségi jegyzék szerint nem veszélyes anyag
A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek szerint:
Az anyag vagy keverék nem veszélyes.
- 2.2. **Címkézési elemek**
Nem jelölés köteles.
- 2.3 **Egyéb veszélyek:** Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1. **Anyagok**
Glicin
CAS szám: 56-40-6
EK szám: 200-272-2
Tisztaság: < 100 %
- 3.2. **Keverékek**
Nem keverék

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- 4.1. **Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- 4.1.1. Belégzés: Biztosítsunk friss levegőt. Tartsuk az érintett személyt nyugalomban és melegben.
Rosszullét esetén hívjunk orvost.
Bőr: Az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel.
Szem: A szemet öblítsük ki bő vízzel. Amennyiben a tünetek fennállnak, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés: A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.
- 4.2 **A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások**
Nincs adat.
- 4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2015.03.21. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	GLICIN Glycine		Oldal: 2 / 5 Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Nincs adat, valószínűleg nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Vízpermet, hab, száraz vegyszer, karbon-dioxid (CO₂).

Biztonsági okokból nem alkalmazható tűzoltószerek: Nem ismert.

5.2. Az anyagból, bomlástermékeiből vagy a képződő gázokból származó különleges veszélyek

Porai levegővel robbanás veszélye elegyet alkothat. Előzzük meg a statikai feltöltődést. Tartsuk távol a tűzforrásoktól, meleg felületektől. Égésekor szén-dioxid és szén-monoxid keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén önmagában zárt légzőkészüléket és a tűzoltóknak szokásos védő ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjunk személyi védő berendezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük az anyagot vízrendszerekbe, élővizekbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A kikerült anyagot mechanikus úton kell felszedni és megfelelő tartályokba kell gyűjteni megsemmisítésre. Tisztítás után bő vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat ld. a 8. pontnál.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést el kell kerülni. A tartályt, ha nem használják, zárva kell tartani.

Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések: Porai levegővel robbanás veszélye elegyet alkothat. Előzzük meg a statikai feltöltődést. Tartsuk távol a tűzforrásoktól, meleg felületektől.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz helyen, jól lezárva, eredeti tartályban kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Élelmiszer adalék..

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Az anyagra nincs megállapított határérték a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Megnevezés	CAS szám	AK-érték mg/m ³	CK- érték mg/m ³	MK- érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
Glicin	56-40-6	-	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2015.03.21. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	GLICIN Glycine		Oldal: 3 / 5 Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Megfelelő ipari higiéniai körülmények között és a biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. A megfelelő szellőzést biztosítani kell. Amennyiben ez nem biztosítható, megfelelő légzőkészüléket/ porálcot kell viselni. Gondoskodni kell arról, hogy a munkavégzés közelében legyen szemmosó állomás.

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök
Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:
Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol.
Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
A munka szüneteiben és a munka végeztével alaposan mossunk kezet.
A munkaruhát különítsük el a hétköznapi viselettől. Munka közben ne dohányozzunk.
Személyi védőeszközök:
a) Légzésvédelem: Porképződés esetén használjunk porálcot.
b) Kézvédelem: Hosszantartó behatás esetén használjunk védőkesztyűt (EN374) Használat előtt ellenőrizzük a kesztyű tulajdonságait, védelmi képességeit, különösen speciális körülmények fennállása esetén. Vegyük figyelembe a gyártó ajánlását, a tárolás, használat, csere tekintetében. A védőkesztyű sérülése esetén azonnal cserélendő. Megfelelő anyag: -nitril, vastagság: > 0,3 mm, áttörési idő: 480 perc, - gumí, vastagság: >0,5 mm, áttörési idő: 240 perc.
c) Szemvédelem: Szorosan záró, biztonsági védőszemüveg.
d) Bőr- és testvédelem: Munkaruha.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd, kristályos
Szín:	fehér
Szag:	édeskés
pH	4 (2 %)
Olvadáspont:	182 °C
Robbanási határértékek:	
- alsó:	nincs rendelkezésre álló adat
- felső:	nincs rendelkezésre álló adat
Sűrűség:	1.16 g/cm ³ 920 kg/m ³
Oldhatóság vízben:	250 g/l (25 °C)
Bomláspon:	238 °C
Oktanól/víz parciális koeffíc.	3,21(log Pow)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség** Normál körülmények között az anyag stabil.
10.2. **Kémiai stabilitás:** Előírászerű használat esetén nincs bomlás.
10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem jellemző.
10.4. **Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet
10.6. **Nem összeférhető anyagok:** Oxidáló anyagok, lúgok.
10.3. **Veszélyes bomlástermékek:** Nitrózus gázok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
a) akut toxicitás

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2015.03.21. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	GLICIN Glycine		Oldal: 4 / 5 Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

LD 50 oral patkány: 7930 mg/kg

b) Irritáció, korrózió:

bőrön: nincs osztályozva bőr irritatív anyagként.

szemen: nincs osztályozva szem irritatív anyagként.

c) Szenzibilizáció: Nem ismeretes.

d) További hosszan tartó toxikológiai információk: nem ismert

e) Humán tapasztalat:

Belégzés: Nagy koncentrációjú por hosszantartó expozíciója nyálkahártya, valamint légzőszervi irritációt okozhat.

Bőr: Ismételt vagy hosszantartó expozíció: enyhe irritációt okozhat.

Szem: Enyhe irritációt okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Vízi: nincs rendelkezésre álló adat

Egyéb organizmusokra: nincs rendelkezésre álló adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebomlásra kész.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben oldhatóság: 250 kg/m³ (25°C),

Vízben oldódik, víz halmazállapotban marad, nem párolog ki.

12.5. A PBT és a vPvb-értékelés eredményei

Nem tartozik a fenti anyagok körébe.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Az anyag nem veszélyes, de nagymértékű környezetbe való kikerülését meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A helyi és az országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** nincs, szállítási szempontból nem veszélyes.

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Nincs adat.

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Nincs

14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs

14.5. **Környezeti veszélyek**

Nincs adat.

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs.

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2015.03.21. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		GLICIN Glycine		
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			Oldal: 5 / 5	Verziószám: 1/1

Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

2012. évi I. törvény a Munka Törvénykönyve

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

442/2012 (XI.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

Az anyag átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlapot készítette a rendelkezésre szállítói adatlapok alapján a Novochem Kft.